Soft Air Mag

Le magazine des répliques d'armes

THOMPSON
1928 Drum Rifle

Les nouveautés du 1er trimestre 2003

SMITH&WESSON
Sigma SW40F Blow Back

WALTHER
Le P990 Blow Back

SAUER 90
Le montage de la carabine

Edito / Sommaire

Un printemps de folie !

Cette nouvelle année démarre sur les chapeaux de roue. Nous vous proposons pas moins de quatre nouveautés toute fraîches. Nous débuterons même par une première dans le monde du Soft Air, une carabine à verrou, la Sauer 90. Bien que son système d'armement soit très proche des versions manuelles de Soft Air, aucun modèle de ce type n'existait.

Nous poursuivrons notre parcours avec LA nouvelle référence en matière de Blow Back, le Sigma 40F de Smith & Wesson. Le design de ce pistolet automatique est très particulier : carré et massif, il bénéficie également de la dernière technologie Blow Back.

Il y a de cela quelques années, James Bond nous avait présenté le P99. Eh bien, nous vous présentons son cousin, le Walther P990. Cette évolution, demandée par les forces de police allemande, nous permet de disposer d'un nouveau PA Blow Back pour augmenter notre collection de Soft Air.

Enfin, nous avons gardé le plus "fun" pour la fin. Une réplique de la Thompson, époque prohibition. Ce pistolet-mitrailleur a fait les belles heures du cinéma et les plus sombres de Chicago. Cette arme mythique a donc sa réplique manuelle, pour notre plus grand bonheur.

Stéphane Balle, rédacteur en chef

Pour nous contacter :
Soft Air Mag,
Tél. : 06 12 89 70 65
balle@freesurf.fr

Actualités — Page III

Un verrou à faire sauter — Page IV
Première carabine à verrou du marché, la Sauer 90 se présente en kit. Cette notice de montage vous donnera toutes les astuces pour bien monter la carabine.

Les anciens numéros — Page VII
Vous pouvez commander tous les anciens numéros de Soft Air Mag.

Un Sigma, sinon rien ! — Page VIII
Le dernier-né de la famille Blow Back est en passe de devenir une référence. Le Smith & Wesson Sigma 40F n'aura plus de secret pour vous.

Walther P990, le cousin germain — Page X
James Bond avait popularisé le P99 pour remplacer son éternel PPK. La firme allemande a créé un dérivé, le P990. Cybergun ne pouvait passer à côté de cet événement et nous en propose une version Blow Back.

Il était une fois la prohibition ! — Page XII
Arme favorite d'Al Capone, la Thompson « Drum Rifle » arrive en version manuelle pour notre plus grand plaisir.

L'interview — Page XV
Suite de notre tour de France des revendeurs spécialisés dans le *Soft Air*.

Actualités

Des billes vraiment Biodégradables !!

Pour la première fois au monde, une bille de 6 mm destinée au Soft Air est certifiée 100% Biodégradable. Compatibles avec tous les Air Soft Gun, mais spécialement conçues pour les répliques électriques et semi-automatiques, ces billes hors du commun seront livrées sous vide pour éviter toutes détériorations lors de longs stockages en milieu approximatif. A base d'amidon, les matériaux utilisés ont été développés pour se dégrader en quelques semaines dans un milieu naturel. Chaque sachet contient 2 500 billes.

Réf. 802519 Prix : NCC

Le nouveau catalogue Cybergun est arrivé

Le tout nouveau catalogue 2003 de Cybergun sera disponible début mars. Il comprendra 56 pages couleurs et vous présentera toute la gamme de *Soft Air* disponibles à la vente dans les espaces spécialisés, dont un très grand nombre de nouveautés. A découvrir impérativement.

Toutes les News du Soft Air sur votre e-mail ?

Si vous désirez recevoir régulièrement toutes les nouveautés sur le *Soft Air*, inscrivez-vous à **infos@cybergun.com**

UN VERROU A FAIRE SAUTER

Le montage de la Sauer 90

Vous le savez maintenant, la famille des Air Soft Guns est composée de trois catégories : les manuels, les gaz et enfin les électriques. Chaque catégorie correspond à un type d'armes : les répliques d'armes de poing sont soit manuelles, soit à gaz ; les répliques d'armes longues sont soit manuelles, soit électriques. Nous allons nous pencher sur un cas un peu particulier : La carabine Sauer 90.

Texte de Stéphane Balle

Photos : Stéphane Balle et José Rosas

Une carabine à verrou est une arme qui se recharge manuellement. On déverrouille la culasse en levant le levier, on tire ce dernier vers l'arrière (ce qui permet à la cartouche de s'extirper du chargeur), on pousse le tout afin d'engager la cartouche et, enfin, on verrouille la culasse en abaissant le levier. Ce mode opératoire rappelle étrangement ce que nous connaissons en *Soft Air* pour les modèles manuels. Curieusement, aucune carabine à verrou n'était disponible sur le marché des *Air Soft Guns*. Et bien, c'est désormais chose faite !

Dès l'ouverture de la boîte, on s'aperçoit qu'il faudra quelques minutes avant de pouvoir utiliser la Sauer 90.

La carabine Sauer 90 se présente dans une imposante boîte verte et noire. Autre particularité, elle fait partie des modèles en « kit », ce qui explique la taille de l'emballage. Rassurez-vous le « kit » ne comprend que 6 morceaux, très simples à assembler.

Ci-dessus : ***Gros plan sur la hausse et le verrou. Les possibilités de réglage des organes de visée (en hauteur et en largeur) permettent de multiples possibilités.***

Ci-dessous : ***Il n'y a pas sur le Sauer 90 de double canon. L'extrémité de ce dernier supporte le guidon. Pour la visée, il faut aligner le trou de la hausse (au-dessus du verrou) et la pointe au centre du guidon avec la cible. Ce qui est pointé est touché.***

– Le montage –

• La première opération consiste à monter la culasse. Cette dernière se compose de deux éléments : le piston avec le verrou à son extrémité et le bloc culasse, queue de

Le chargeur à 5 coups (5 cartouches d'une bille) est très réaliste, mais fatigant. Préférez le chargeur longitudinal de 25 coups, vous n'aurez pas à ramasser les douilles.

Tirez sur la languette chromée pour permettre le passage du piston.

Après avoir positionné les ergots présents à l'extrémité du piston, enfoncez le reste du piston et abaissez le verrou.

Emmanchez le canon à fond en vérifiant l'alignement entre les organes de visée, puis assemblez les deux parties grâce aux vis fournies.

piston et introduisez-le dans la culasse. Il vous faudra positionner les ergots (à l'extrémité du piston) vers le bas pour pouvoir effectuer l'introduction. Poussez le piston jusqu'au fond et abaissez le levier pour verrouiller la culasse et relâcher la languette. Cette dernière sert de sécurité pour éviter au piston de sortir lorsque vous réarmez l'arme.

• La deuxième opération est peut-être la plus délicate. Elle consiste à emmancher le canon à la suite du bloc culasse. Je dis que cette opération est délicate, car à l'extrémité du canon se trouve la deuxième partie du système de visée, le guidon. Si

Présentez le bloc culasse/canon en regard de la carcasse de la carabine. Faites attention à la queue de détente et vissez les deux éléments.

Positionnez la bague permettant de solidifier la carabine et de cacher la vis de fixation.

détente et organe de visée. Prenez le bloc culasse dans une main tout en tirant (vers le bas) la petite languette chromée qui se trouve derrière la queue de détente. Une fois cette opération effectuée, prenez le

Gros plan sur l'orifice permettant l'accès des billes.

Le chargeur longitudinal de 25 billes en détails.

ce dernier n'est pas parfaitement dans l'alignement de la partie arrière de la visée (la hausse), la précision de votre Sauer 90 s'en ressentira. Une fois le canon positionné (le pousser bien au fond de la culasse) et l'alignement réalisé, il vous suffit de serrer les deux vis qui se trouvent sous le bloc culasse.

• La troisième opération vient mettre en contact le corps de la carabine et l'assemblage culasse/canon. Seul conseil, et non des moindres, faites attention à la queue de détente lors de cette opération. Le maintien se fait grâce à une vis accompagnée de sa rondelle qui se trouve sous le corps de votre *Soft Air*.

• Enfin, dernière opération, afin de solidifier la réplique, glisser le collier en plastique le long du canon et emmanchez-la. Son emplacement permet de cacher la vis de maintien entre le corps de la carabine et le bloc culasse/canon.

Vous voilà maintenant en possession d'une magnifique carabine à verrou. Il ne vous reste plus qu'à choisir le mode de chargement des billes. Car il existe deux systèmes différents pour l'alimentation en billes.

– Le chargement –

Le premier est le plus réaliste. Il se compose de 5 cartouches en plastique que l'on charge d'1 bille, soit 5 coups. Ces cartouches se logent dans un barillet. Lorsque l'on arme la carabine, la cartouche, qui est creuse, se place à l'entrée du canon et la pression sur la queue de détente entraîne la décompression du piston et l'éjection de la bille. Le coup suivant, l'ancienne cartouche est éjectée et la nouvelle vient se mettre en place. Comme je vous le disais, ce système est très réaliste, mais pas forcément pratique. D'une part, il faut ramasser les cartouches une fois le tir terminé, d'autre part, cela engendre pas mal de manœuvres.

En revanche, il existe un autre moyen beaucoup plus intéressant. La Sauer 90 est fournie avec un chargeur longitudinal de 25 billes. Déjà, concernant la capacité, il n'y a pas photo. Pour utiliser ce chargeur, la carabine à besoin d'un petit accessoire présent dans la boîte. Cela ressemble à un boulon dont l'écrou aurait été percé et son installation est très simple.

Armez la carabine et maintenez la culasse en arrière. Introduisez le petit morceau de métal dans le fond de la culasse en faisant attention que l'orifice de la carabine et de l'accessoire soient en face. Il ne vous reste plus qu'à placer le chargeur sur le côté gauche de l'*Air Soft Gun*.

À propos du chargeur, il possède à son extrémité une molette qui sert à ouvrir ou à fermer l'accès des billes. Pour remplir le chargeur, il suffit de tourner le « bouton », de compresser le ressort et de verser les billes. Il y a un coup à prendre, vous verrez, le premier chargement à de grandes chances de se retrouver par terre. Une fois le chargeur plein, tournez la molette.

Chaque fois que vous armez la carabine, la bille se présente à l'entrée du canon et le fait de tirer la culasse vers l'arrière comprime le piston. Quand vous repoussez et que vous fermez la culasse, la bille se positionne correctement et une pression sur la détente libère l'air contenu dans le piston et la bille est éjectée. Ce principe simpliste permet une excellente fiabilité.

Côté performances, le Sauer 90 n'est pas en reste. La puissance de 0,6 joule permet de réaliser des tirs précis jusqu'à 15 mètres. Les organes de visées réglables en hauteur et en largeur donnent des possibilités accrues. Avec une longueur de 1,20 m et un poids de 1,775 kg, la Sauer 90 n'est pas conseillée au petit gabarit. L'armement est un peu raide mais c'est le prix à payer pour avoir une bonne puissance.

Avec un prix très attractif (150 €), la carabine Sauer 90 est un produit bien fini. Puissante et précise, elle vous permettra de faire des concours de tir intéressants. En revanche, elle ne sera pas très à l'aise pour des parties en plein air, le réarmement n'étant pas des plus rapides. Mais par contre, quel bonheur que de se prendre pour un sniper. ❍

Fiche technique :

HOP UP SYSTEM

Marque : SIG SAUER
Modèle : Sauer 90
Type : Manuel
Longueur : 1,20 m
Hauteur : 180 mm
Poids : 1,775 kg
Capacité du chargeur : 25 billes ou 5 billes
Vitesse à la bouche : 0,6 J
Matière : ABS
Fabricant : Cybergun-3P
Référence : 280750
Prix public généralement constaté : 150 €
Billes conseillées : 0,20 et 0,25 g
Autres : Les organes de visée sont réglables en hauteur et en largeur et le Hop Up est fixe.

C'est enfin possible !

Nous vous proposons de compléter votre collection de Soft Air Mag.

SAM N°1

- *L'Air Soft, mode d'emploi*
- *Le Walther P99*
- *Les associations*

SAM N°2

Spécial Lara Croft

- *Le Micro UZI*
- *Le Desert Eagle .50 AE*

SAM N°3

Spécial Colt

- *Le 1911 Western Arms*
- *Le Colt 25*
- *Le Python .357*
- *Le M16 A2 gaz*
- *Le XM-177 E2 électrique*

SAM N°4

Spécial Noël

- *Un choix de 20 répliques de 99 F à 2 500 F*
- *La gamme mini pour les petits*

SAM N°5

- *Le S&W 4505 manuel*
- *Le Beretta 92 FS Blow Back*
- *Le Sig 551 Swat électrique*

SAM N°6

- *La gamme Heavy Weight*
- *Le démontage du Colt National Match manuel*
- *Le FAMAS G2*

SAM N°7

- *Le Sig P226 Blow back*
- *Le démontage du Colt M4 A1*
- *Les lunettes de protection*

SAM N°8

- *Le Taurus PT111 Millennium*
- *Montage de la UZI SMG*
- *Les cibles*

SAM N°9

Spécial Noël

- *Un choix de 26 répliques de 99 F à 2 600 F*
- *Le Power Booster Carbon*

SAM N°10

- *Le M16 A1 manuel*
- *Les Pocket series*
- *Le Colt National Match Blow Back*
- *Le choix des billes*

SAM N°11

- *Le shotgun Auto Hardball II*
- *Le S&W M6904 à gaz*
- *Le Walther PPK à gaz*
- *Les holsters*

SAM N°12

- *Taurus PT92 et DE .50AE électriques*
- *Le Colt M4 A1 électrique*
- *Les springfield M1911 en 10 mm et Nastoff .45 Blow Back*
- *Le holster de cuisse*

SAM N°13

- Le S&W Sigma 40F manuel et BB
- Le S&W PC 629 à gaz
- Le Walther P22 manuel
- Le Walther P990 manuel
- Le Walther PPK et PPK/S manuel
- L'Auto Hardball II manuel
- La Thompson M1A1 électrique
- Le CNM Silver et Dual Tone
- Le Colt XM 177 E2 élec. et manuel
- Le Sig P2340 manuel
- La carabine Sauer 90 manuelle
- Les lunettes de protection
- Le Power Booster Carbon
- Le choix des billes
- Le "désignateur" Point rouge
- La lunette de visée pour AR15

BON DE COMMANDE

Entourez les numéros de SAM qui vous manquent et adressez un chèque à l'ordre de **Cybergun** à l'adresse suivante : **Patrick, BP 87, 91072 Bondoufle Cedex**.

Je désire réçevoir les Numéro(s) de **Soft Air Mag** suivants :

1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

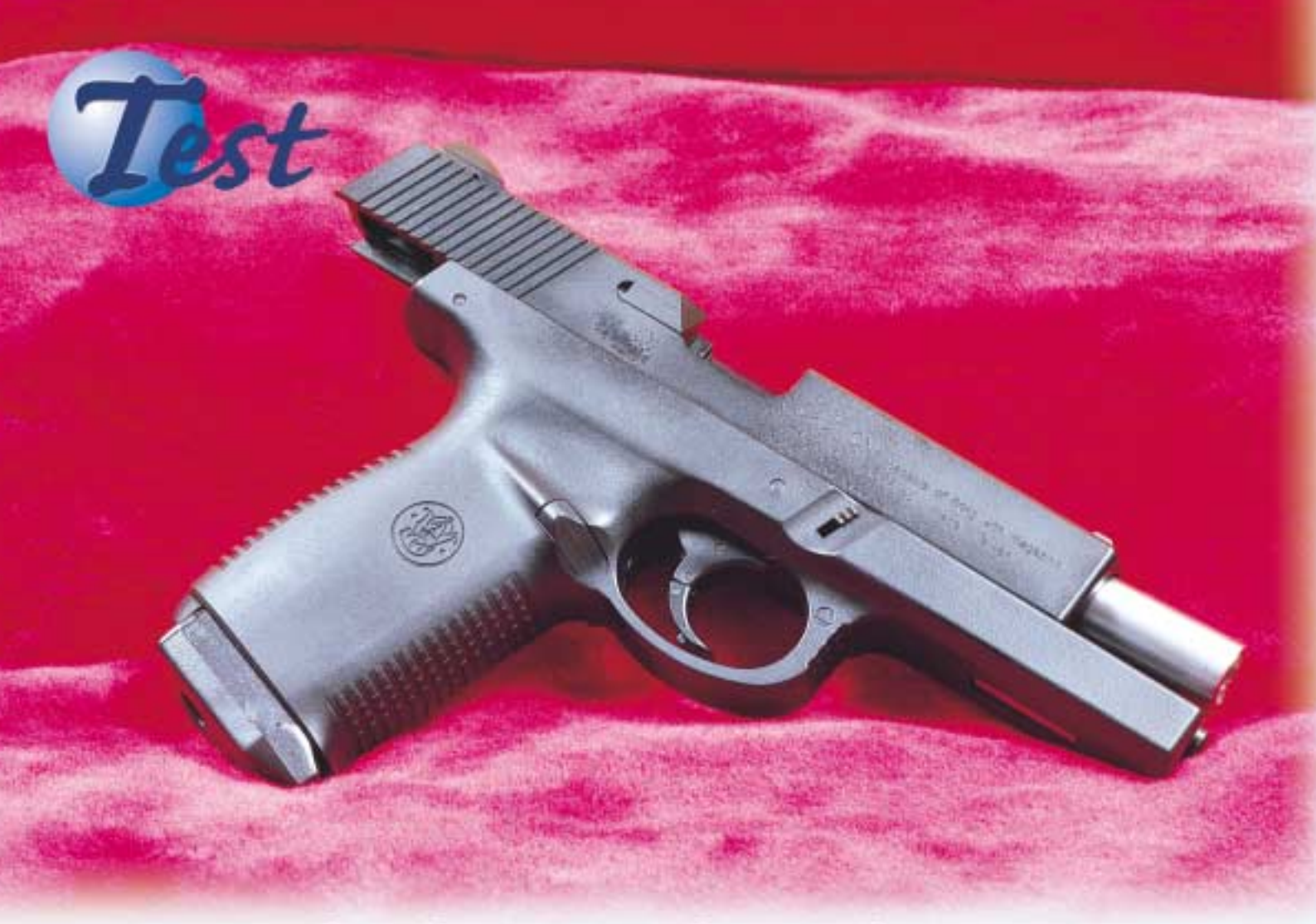
1 numéro :	**1,50 €**	8 numéros :	**5,65 €**
2 numéros :	**2,65 €**	9 numéros :	**6,40 €**
3 numéros :	**3,10 €**	10 numéros :	**6,85 €**
4 numéros :	**3,50 €**	11 numéros :	**7,30 €**
5 numéros :	**4,35 €**	12 numéros :	**7,70 €**
6 numéros :	**4,80 €**	13 numéros :	**8,10 €**
7 numéros :	**5,20 €**		

Je joins un chèque d'un montant de ..... Euros

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....



UN SIGMA, SINON RIEN

Il nous était annoncé comme la grande nouveauté de l'année 2003. Le Smith & Wesson SIGMA 40F Blow Back est en passe de devenir LA référence des « gas gun » Blow Back. Démonstration !

Texte de Denis Wittner
Photos : Stéphane Balle

Le nouveau S&W Sigma dont nous parlons aujourd'hui appartient à la famille des pistolets gaz à culasse mobile, dits aussi Blow Back. Ce sont les plus réalistes au tir, les plus vivants en terme de sensations. Le mouvement de leur culasse donne cette agréable sensation de recul, variable en fonction des modèles, mais on peut la comparer à celle d'une petite .22 Long Rifle.
Avec ses 12 ans d'expérience dans le domaine du *Soft Air*, votre serviteur commence à avoir un peu de bouteille sur les modèles Blow Back : ce sont des modèles que j'apprécie tout particulièrement et j'en possède d'ailleurs un certain nombre.

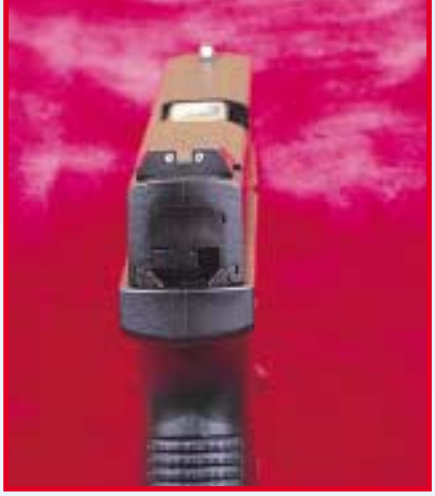
Gros plan sur la tête du chargeur. On y voit le joint d'étanchéité au centre, et sur la gauche, le « bouton » d'éjection du gaz. Ce dernier est maintenant percuté, fruit de la recherche Cybergun.

– Premier contact –

Le Sigma étant tout récent, je n'en avais jamais vu en vrai, que ce soit en *Air Soft Gun* ou en arme réelle. Il était donc énigmatique pour moi, ne serait-ce que pour ses lignes un peu hors normes. Avec ses formes mi-rectangulaires mi-arrondies, j'étais même

Fiche technique :

Marque : Smith&Wesson®
Modèle : Sigma 40F
Type : Gaz Blow Back
Longueur : 195 mm
Hauteur : 140 mm
Poids : 789 g
Capacité du chargeur : 25 billes
Vitesse à la bouche : 0,7 J. (0,20 g)
Matière : ABS
Fabricant : Cybergun-3P
Référence : 320500
Prix public généralement constaté : 150 E
Billes conseillées : 0,20 et 0,25 g
Autres : Les organes de visée sont moulés et possèdent trois points blancs pour faciliter la prise de visée. Le Hop Up est fixe.



Gros plan sur les organes de visée du Sigma. La présence des trois points blancs permet une prise de visée très rapide.

plutôt réfractaire au départ. Mais une fois dans la main, la « gueule » du Sigma se fait oublier et c'est clairement son excellente prise en main qui prend le dessus. La pente de sa poignée et son canon plutôt bas sur la main lui donne du potentiel au tir, qu'il soit rapide ou de précision.

La finition et le poids sont très réalistes bien que les plastiques soient toujours un poil brillants. Les marquages sont propres, clairs, tout à fait bien reproduits, à l'instar des formes générales du pistolet. La carcasse et la culasse sont moulées dans le fameux plastique "Heavy weight qui donne davantage de poids au pistolet, même sans chargeur ! Au total, le Sigma pèse 789 grammes, ce qui est un peu plus léger que le modèle manuel disponible depuis peu. Ce dernier possède un chargeur plus lourd car rempli de plomb, alors que sur la version Blow Back c'est le gaz de propulsion qui remplit le chargeur.

– Un peu de technique –

Côté technique, le Sigma est l'aboutissement d'un long travail de collaboration entre CyberGun et le Monsieur *Soft Air* Japonais. Tout le système Blow Back est nouveau et exclusif. Une mini-valve à l'intérieur du système fait la régulation du gaz entre la propulsion de la bille et le recul de la culasse. En fait, une fois que la bille n'est plus en contact avec le nez du piston, la valve se ferme sous la pression du gaz, pour entamer la poussée du piston. Ce système de régulation simple et fiable permet d'avoir une bonne régularité dans la vitesse de la bille, ce qui augmente la précision. Le piston une fois en position avant, est rappelé en arrière par 2 ressorts (contrairement aux Western Arms qui n'en n'ont qu'un) de section plus grosse que de coutume afin de gagner en fiabilité à long terme. Pour accentuer la longévité, le plastique du piston est aussi beaucoup plus dur, donc pas de déformation possible.
Le canon interne de 6 mm est toujours séparé du faux canon de 9 mm Para. Pour une fois, ce dernier est en métal ainsi que la tige-guide du ressort récupérateur.

La partie mécanique de la carcasse n'a rien de bien particulier, mis à part sa super détente, mais je vais y revenir plus tard. La sécurité manuelle se trouve en bas de la queue de détente, en arrière du chargeur. Elle n'est pas très accessible et se désengage trop facilement avec la paume de main. Personnellement, sa position sur le pistolet reste une énigme… mais sur un *Air Soft Gun*, c'est obligatoire.

L'autre nouveauté apportée par KWC, c'est la contenance du chargeur tant en billes qu'en gaz. Pour la première fois, la capacité en billes est portée à 27 billes ! C'est génial ! Avec une telle capacité de billes, j'avais peur de l'autonomie en gaz, mais en fait la taille du réservoir combiné avec la faible consommation permet de tirer 100 billes, et là ce n'est pas génial, c'est tout simplement fabuleux ! ! ! A ma connaissance, les seuls pistolets à gaz qui possèdent une telle autonomie sont des non-Blow Back ! Finies donc les séances de tir avec la bouteille à portée de main. Du fait du volume du chargeur, ne soyez pas étonnés de faire des pleins un peu plus longs que sur les autres répliques à gaz.

– Action ! –

Et le tir me direz-vous ? Eh bien c'est un régal. La détente est très très souple, le recul vif de la culasse réarme le mécanisme si rapidement que tirer à une cadence proche de la rafale ne demande pas beaucoup d'entraînement, mais avec les 27 billes votre index va se muscler !
Ok, ça c'est pour arroser la cible, mais la précision est également au rendez-vous. Pas autant qu'avec un Colt National Match, puisque le canon n'est pas fixe, mais ça

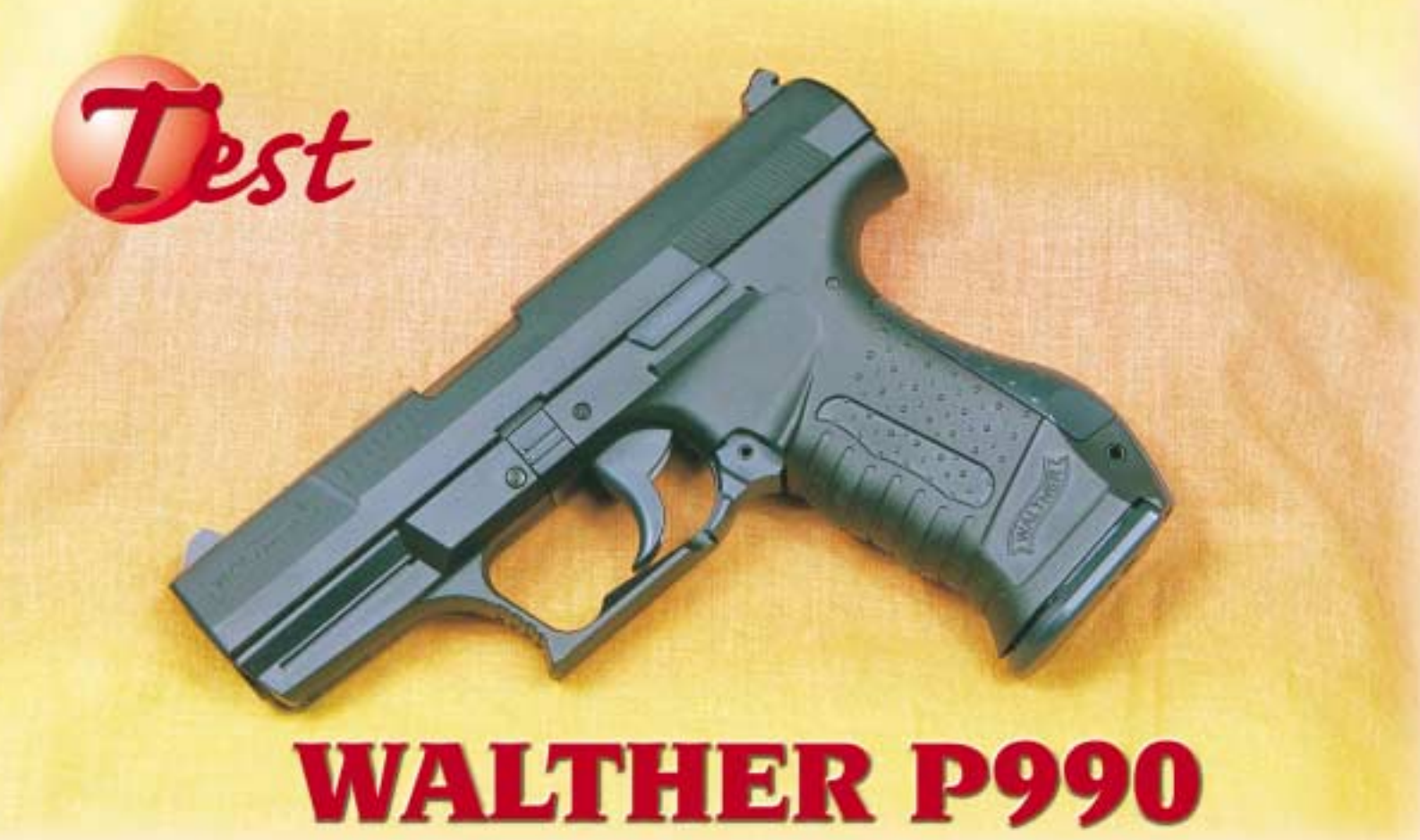
Vue détaillée du double canon. Le canon de 6 mm se distingue en imitant le canon véritable par sa couleur : chromé et couleur laiton.

tient la route. À 5 mètres, on reste dans le 7/8 de la cible Cybergun. A 7 mètres, ça commence à être un peu bas, le système hop up étant un peu faible à mon goût et surtout n'étant pas réglable. C'est d'ailleurs au final le seul défaut de ce pistolet. On ne peut pas compenser ces tirs, parce que la hausse n'est pas réglable en hauteur ou en dérive.
La vitesse initiale se situe dans la moyenne des « gaz gun » standards, soit un peu moins de 75 m/s (0,56 Joule) avec de la bille 0,20 g. Avec le Power Booster Carbon, la vitesse passe à 100 m/s, voire plus.

Théoriquement, après une telle description, on peut s'attendre au pire en terme de prix. Cette fois encore, vous serez surpris car sachez que des modèles avec de telles qualités se vendent dans les 300 euros. Alors, à 150 euros, faites-vous plaisir et « va, va chercher bonheur », vous ne serez vraiment pas déçus ! ❍

On peut remarquer la finesse des marquages. Au centre de la culasse, deux éléments très importants : le système permettant le démontage de la culasse juste au-dessus de la queue de détente (il suffit de l'abaisser et de faire glisser la culasse vers l'avant), et plus en arrière, se trouve l'arrêtoir de culasse. Enfin, dernière fonction, le bouton d'éjection du chargeur. Il se trouve à l'intersection du pontet et de la poignée.

Test



WALTHER P990

LE COUSIN GERMAIN

Le Walther P99 a été conçu au milieu des années 1990 pour contrer les pistolets à carcasse polymère Glock, Heckler & Koch USP, et le nombre grandissant de pistolets de même conception. Le P99 est léger, relativement peu épais, offre une grande capacité et reste le seul pistolet polymère à busque de crosse interchangeable.

Texte de David Sadok
Photos : Stéphane Balle

Mais c'est surtout grâce aux derniers James BOND 007 que le P99 devint célèbre en remplaçant le légendaire Walther PPK. Le P99 est une arme destinée à un usage de maintien de l'ordre, conçue en partie par Horst Wesp, un ancien employé de Glock. Il a été construit en tenant compte des principales remarques faites à propos du Glock par des officiers de Police. Ceci, dans le but, d'emporter le marché du nouveau pistolet destiné à la police allemande, et remplacer ainsi les vieillissants SIG-Sauer P225, Walther P5 et H&K P7.
Le P990 est un P99 en D.A.O, double action only ou double action obligatoire. Cela veut dire que peu importe la configuration de l'arme (premier tir ou suivants), le poids de détente sera toujours le même. Avec une course longue et un processus complet d'armement du percuteur, celui-ci n'étant jamais en semi-armé comme en simple action.
Le poids de détente est de l'ordre de 15 kg. L'importance de ce poids a été souhaité pour que le coup ne parte que sous la pression volontaire de l'index du tireur, éliminant ainsi, avec les autres sûretés automatiques, le départ de coup accidentel. De la sorte, le P990 peut être porté alimenté/chargé sans aucun risque. Et il est disponible au tir de riposte sans aucun autre délai que celui du dégainé.

– La réplique en action –

Cybergun nous propose un nouveau pistolet Blow Back « Heavy Weight ». La boîte n'est pas une des plus belles, mais on ne peut nier que la couleur de fond accroche le regard. Une photo du « produit » orne le couvercle au milieu des divers marquages et des éternelles et incontournables mentions légales. Autant le dire de suite, l'image est trompeuse et laisse croire à un contenu de moindre finition : ce n'est pas le cas. En effet, la photo montre un P990 d'une couleur étrange, limite gris/bleu foncé alors qu'à l'ouverture de la boîte, on se trouve devant un très beau produit en terme de finition. La première impression est donc plutôt bonne, mais il est vrai que certains détails pourraient être améliorés. Ceci dit, il est tout de même question ici de qualité et de sérieux.

Fiche technique :

WALTHER

Marque :
Modèle : P990
Type : Gaz Blow Back
Longueur : 180 mm
Hauteur : 135 mm
Poids : 730 g
Capacité du chargeur : 15 billes
Vitesse à la bouche : 0,6 J. (0,20 g)
Matière : ABS
Fabricant : Cybergun-3P
Référence : 240503
Prix public généralement constaté : 190 €
Billes conseillées : 0,20 et 0,25 g
Autres : Les organes de visée sont moulés et le Hop Up est fixe.

Le logo du sous-traitant apparaît sur la carcasse au côté d'un numéro de série. Le système d'éjection du chargeur se trouve sur le pontet. Faites attention, le chargeur étant lourd, une pression malencontreuse sur la base du pontet peut provoquer la chute du chargeur.

La sécurité du Walther est placée juste au-dessus de la queue de détente. Pas très pratique mais la législation l'impose.

D'ailleurs, dès que l'on a la boîte en main, on est surpris par le poids : pas de doute, c'est du « Heavy Weight » !!! Le plastique est d'un beau noir, pas mat mais pas satiné non plus. Il est juste du bon ton. 57 pièces, joints et vis compris, composent cette réplique.
Comme sur le vrai P990, la pédale de dégagement du percuteur est absente du dessus de culasse.
La silhouette est conforme à celle du Walther avec son design moderne et agressif. La prise en main est confortable et on regrettera l'absence du second busque de crosse qui permet d'adapter l'arme aux différentes tailles de main. Un rail sous l'avant de la carcasse permet la fixation d'accessoires tactiques comme une lampe de forte puissance (Insight M3) ou une visée laser. Le chargeur qui contient billes et gaz est responsable d'une bonne partie du poids puisqu'il est tout en métal. Sa valve semble être solide et sans défaut et le chargement des billes se fait facilement, sans difficulté ou dureté excessive. Il en sera de même pour le remplissage du gaz qui est des plus standards. Le chargeur est solidement verrouillé à la carcasse par un ergot large, actionné par un levier ambidextre situé à la base du pontet, comme sur une bonne majorité des pistolets modernes. Autre pièce mobile, l'arrêtoir de culasse qui maintient celle-ci ouverte à la dernière bille tirée et s'efface d'un coup de pouce une fois un chargeur plein engagé.
La sûreté n'existe pas sur l'arme réelle, ce qui n'est pas le cas ici : le levier de démontage sert de bouton de sûreté et bloque la détente quand il est baissé. Du coup, pas de démontage comme sur le vrai…pas de démontage du tout même, contrairement à la majorité des autres répliques Blow Back. C'est un peu décevant et j'avoue que c'est le principal défaut qui gâche un peu mon jugement sur cette réplique. Bon, on peut tout de même avec un bon tournevis démonter le pistolet et il faut faire sauter la grosse goupille et l'ensemble culasse/canon se désolidarise de la carcasse. On pourra aussi démonter la tige-guide, le ressort de rappel, le canon et la tête de piston est tout simplement encliquetée sur la culasse, mais pour quoi faire ?

– Une réplique de qualité –

C'est au tir que le P990 m'a surpris. Il manque de rythme, de constance de pression…bon à priori le P990 souffrirait de quelques défauts de jeunesse qui sont en cours d'amélioration ou ont déjà été revus et corrigés d'après le fabricant. Mon pistolet d'essai s'est avéré précis et puissant avec des billes de 0,20 g et grâce à la présence d'un Hop Up …fixe quand il a bien voulu fonctionner (90% du temps).
A vide, ça ne secoue pas, ça n'a pas de pêche et ça « pète » mou. Par contre, avec des billes, les sensations sont plus« viriles » et le bestiau aboie d'une autre façon. Les billes partent loin et en ligne droite, ça groupe. Et à l'impact, cela « pince » quand on est touché sur le corps. C'est rassurant pour les parties d'*Air Soft*, vous diront les joueurs. Le P990 supporte les cadences élevées et n'a pas failli au tir rapide (pas de billes qui se coincent dans le chargeur comme sur certaines autres répliques quand elles sont neuves….).
Le seul problème, c'est que cette réplique n'est pas en DAO, mais en SAO, car le poids de détente est très faible et le système de percussion de la valve est en semi-armé à chaque tir. Autrement dit, il s'agit d'un P99 déguisé en P990.
Soyons tout de même honnête, il s'agit d'un très beau pistolet, dont le rapport qualité /prix est l'un des meilleurs de la gamme et on ne sera pas déçu… Moi, c'est juste le démontage qui me chagrine, j'aurais aimé une réplique plus proche du vrai P99 dans sa conception, mais bon, comme je suis un ACCRO du P99, je ne suis peut être pas objectif sur ce coup là. ❍

Le démontage du P990 n'est pas facile. Il semble être réservé au service après-vente de Cybergun. Pour accéder au piston, il faut enlever la goupille qui se trouve devant la sécurité.

Test

IL ETAIT UNE FOIS LA PROHIBITION

Les répliques de fusils et pistolets-mitrailleurs en Air Soft manuel peuvent pratiquement se compter sur les doigts d'une main. Alors lorsqu'un nouveau modèle sort, c'est en général un événement attendu par ceux qui n'ont pas la chance ou les moyens de s'offrir un modèle électrique.

Texte de Denis Wittner
Photos : Stéphane Balle

Jusqu'ici, il n'y avait de disponible que des fusils contemporains, mis à part l'USM1 de Marushin (mais à un prix plutôt élevé). L'*Air Soft* présenté dans cet article est une arme d'anthologie. La Thompson 1928 est en effet devenue très célèbre grâce à la guerre des gangs qui eut lieu à Chicago durant la prohibition. On l'a aussi beaucoup vue au cinéma et à la télévision aux mains des plus grands acteurs, ce qui l'a d'ailleurs rendue encore plus célèbre. Tout dernièrement, elle était aux mains de Tom Hanks dans « Les sentiers de la perdition ». La Thompson 1928 a souvent été surnommée « Tommy Gun » ou « Chicago Typewriter ».

Le modèle Marui, disponible depuis quelque temps en France, et présenté dans le dernier numéro de SAM, est la réplique du modèle militaire M1A1, une des armes réglementaires chez les Marines pendant la Seconde Guerre mondiale. Depuis qu'elle est sortie, je ne compte plus les personnes qui m'ont demandé si le modèle 1928 avec le chargeur camembert et la fameuse deuxième poignée à l'avant allait sortir. C'est chose faite !

– Une attente récompensée –

Une fois n'est pas coutume, on peut dire que la boîte est « terrible » ! La composition visuelle est des plus réussies et attire l'œil. Sur la boîte, il est mentionné en gros « Drum Rifle », d'ici je vois votre sourire et votre œil brillant. Oui, elle possède un chargeur camembert de 600 billes ! ! !

La boîte de la Thompson est vraiment très réussie.

Le chargeur camembert de la Thompson 1928 contient 600 billes ! Impressionnant, non ? Le remplissage est très simple, il suffit d'ouvrir la trappe et de verser les billes. Ensuite, vous tournez la « manivelle » dans le sens indiqué pour faire monter les billes.

Fiche technique :

Marque :
Modèle : 1928 Drum Rifle
Type : Manuel
Longueur : 88 cm
Hauteur : 20,5 cm
Poids : 1 700 g
Capacité du chargeur : 600 billes
Vitesse à la bouche : 0,44 J. (0,20 g)
Matière : ABS
Fabricant : Cybergun-3P
Référence : 430750
Prix public généralement constaté : 160 €
Billes conseillées : 0,20 g
Autres : Le Hop Up est fixe. Les organes visée réglable (hausse).

Le sélecteur de droite (Fire/Safe) fait office de sécurité. Au centre, le sélecteur Full/Single est factice et à droite de la queue de détente on distingue le verrou de chargeur.

Voyons donc cela de plus près. Dans sa boîte, la « Tommy » est présentée côté gauche, chargeur séparé à plat (à cause du volume), et crosse montée. Les formes générales sont plutôt bien reproduites. Avec deux petits défauts que vous trouverez sûrement si vous vous y connaissez un peu. La carcasse est un peu épaisse et le canon/cache-flamme sont légèrement sous dimensionnés. Elle est conçue entièrement en plastique. La carcasse est d'un noir bien mat, et l'effet bois est saisissant. Les marquages sont bien reproduits, grâce à l'utilisation de la licence Cybergun.

– Al Capone, me voilà ! –

Côté fonctionnement général, rien de bien particulier, c'est un modèle manuel. Il se réarme par la poignée d'armement située sur le dessus, comme le vrai. Mais pour une fois, je dois dire que j'aurais préféré une entorse à l'original. Avec un chargeur de si grande capacité, ça devient pénible de réarmer sur le dessus. En tout cas, cela finit par muscler.

La sûreté est également placée comme sur la vraie, par contre le sélecteur coup par coup/rafales est factice et n'est pas mobile. Vu la forme très spécifique du poussoir, il aurait été judicieux de le mouler en métal. Bien que le chargeur ne soit pas lourd, cette

Détails intéressants : les organes de visée situés au bout du canon (le guidon) sont fixes. La poignée est caractéristique de la version civile. Ci-dessous : les marquages sont de bonne qualité et très présents.

Ci-dessus à gauche : Le levier d'armement n'est actionnable que si la sécurité est active.

Ci-dessus à droite : Gros plan sur les organes de visée réglables.

Ci-contre : La Thompson 1928 Drum Rifle possède des passants pour accueillir une sangle. Pratique pour le transport.

pièce me semble un peu fragile, même si elle est sans importance dans un tel cas. Au rang des pièces mobiles, on trouve aussi la hausse réglable, tout en plastique. Particularité intéressante, il est impossible d'armer la réplique quand la sécurité est mise.

Le remplissage du chargeur est très aisé. Une fois la trappe ouverte, il suffit de verser les billes à l'intérieur. Et de remonter la « manivelle » à l'avant du chargeur. Chaque tour permet de tirer environ 30 billes d'après la notice, mais je ne suis pas tout à fait d'accord avec ça. Je pense que les 8 tours (maximum) que l'on peut faire permettent de tirer 30 billes, ensuite il faut à nouveau le remonter.

La mise en place du chargeur est un peu particulière. Il faut glisser le chargeur dans des rainures sur la carcasse, et, en bout de course, il faut donner un coup ferme, mais pas trop fort, sur le dessous du chargeur pour l'encliqueter. Du moins aux premiers usages, après il est moins dur à accrocher et à décrocher.

– De bonnes performances –

J'ai plutôt été satisfait par les performances de tir de cette Thompson. À 10 mètres avec de la bille 0,20 g, je suis resté en permanence dans le 7/8 de la cible Cybergun (soit environ 80 mm de diamètre). Cela malgré la brillance des organes de visée. Je pense qu'en extérieur, on doit pouvoir tirer jusqu'à 15 mètres en tir tendu, vu la qualité du système Hop Up. La vélocité n'est pas des plus fortes, mais elle est largement compensée par un système Hop Up bien calibré pour la bille 0,20 g. L'exemplaire du test laissait parfois tomber une bille hors du canon après l'armement, mais je pense que c'est dû à l'huile contenue dans le piston, qui est alors éjectée lors des premiers tirs. Un petit conseil, pour armer votre Soft Air à coup sûr, il faut bien tirer sur la poignée d'armement et la RELACHER ensuite. Si vous la raccompagnez, la bille risque de ne pas être engagée.

La crosse est démontable bien que cela ne soit pas spécifié sur la notice. Elle se démonte avec le bouton-poussoir situé en arrière de la boîte de culasse. Il suffit de presser dessus et de tirer la crosse hors de ces rainures. Une fois démontée, elle a un look encore plus agressif. Avec les 2 poignées, on dirait vraiment un pistolet-mitrailleur.

En conclusion, la Thompson 1928 est une pièce qui peut entrer dans une collection vu son histoire. Sa finition très correcte et son chargeur camembert lui confèrent vraiment un look très spécifique. Pour ceux qui veulent jouer à Al Capone, Eliot Ness, Bonnie & Clide, vous pourrez vous en donner à cœur joie car son prix est vraiment très abordable. ❍

Interview

Notre promenade trimestrielle dans l'univers du Soft Air nous a conduit chez un expert du Blow Back. Ce diplomé « Blow Back Expert Center » se trouve à Orléans et il pourra vous distiller ses précieux conseils sur toutes les répliques disponibles.

SAM : ***Depuis combien de temps vous êtes-vous spécialisés dans le Soft Air ?***
Philippe Lebon : Il y a quatre ans, en 1999, lors du transfert de la surface de vente, nous avons présenté une vitrine de *Soft Air Guns*. Encouragés depuis par la demande du public, nous sommes devenus CORNER CYBERGUN et depuis juillet 2002, BLOW-BACK EXPERT CENTER, après que chacun d'entre nous ait suivi plusieurs stages chez Cybergun. Et comme si cela ne suffisait toujours pas, Serge, l'homme aux mains d'or a suivi la formation spécifique pour devenir expert Blow-Back.

SAM : ***Comment en êtes-vous venus à vous intéresser à ce domaine ?***
Philippe Lebon : Nous sommes trois tireurs sportifs et nous avons été séduits par l'idée de pouvoir proposer à un public différent de celui fréquentant les stands de tir, des répliques d'armes fidèles aux modèles que nous utilisions, sans avoir la contrainte d'obtenir une détention d'armes.
De plus, chacun d'entre nous avait une première expérience de ces répliques, car j'avais en 1983 acheté une maquette à monter de P38, Christophe avait acquis dès 1992 un HK coup par coup, et quant à Serge, ses deux fils sont des joueurs depuis leur plus jeune âge.

SAM : ***Qu'est-ce qui fait à vos yeux l'intérêt de ces produits ?***
Philippe Lebon : Dans l'ordre :
- la faculté de posséder une réplique d'arme sans contrainte et légalement,
- le réalisme,
- la possibilité d'effectuer du tir sur cible à son domicile ou de pratiquer des jeux réalistes dans l'enceinte de terrains privés.

SAM : ***Quel est à votre avis le public le plus attiré par le Soft Air?***
Philippe Lebon : Tout le monde, et pour diverses raisons : la collection, le tir de loisir, les jeux au sein d'un club ou d'une association. Quelques jeunes femmes deviennent aussi des adeptes de cette activité.

SAM : ***Comment jugez-vous la qualité d'un produit ?***
Philippe Lebon : En fonction de l'usage. Pour un collectionneur, le réalisme, les marquages, le poids. Pour un joueur, la fiabilité, la solidité, la puissance, et la possibilité d'accessoiriser ou de customiser son *Soft Air*.

SAM : ***Quels sont à votre avis vos atouts sur le marché ?***
Philippe Lebon : Offrir à nos clients, en plus de la gamme distribuée par Cybergun, la possibilité de trouver la panoplie complète du joueur en matière de tenues et d'équipements militaires ou d'intervention urbaine.
Mais notre plus important atout est le conseil lors de l'achat et la connaissance de la qualité réelle d'un « gun » grâce à l'expérience acquise lors des longues heures de SAV, et ceci du modèle coup par coup au plus complexe des électriques.

SAM : ***Pour finir, votre coup de cœur ?***
Philippe Lebon : La gamme COLT, notamment le National Match Blow-Back d'une fiabilité à toute épreuve et surtout depuis peu la carabine M4 de chez CLASSIC ARMY, d'un réalisme et d'une qualité jamais atteints auparavant.

BLEU HORIZON
Centre commercial
Rue Emile Zola • 45000 ORLEANS
Tél : 02 38 52 94 64

160 €*

UNE PART DE L'HISTOIRE AMERICAINE ENTRE VOS MAINS !

Thompson 1928 Drum Rifle

Longueur : 876 mm (échelle 1).
Poids : 1 700 grammes.
Chargeur : 600 billes
Tir : manuel, système Hop Up de précision de tir.
Réf. : 430750

*** Prix public généralement constaté**

Cyber GUN®
www.cybergun.com

Fabricant licencié exclusif et mondial pour l'Air Soft Gun® de la marque Thompson®

La marque déposée Thompson et son logo sont propriétés de KAHR Arms, Blauvelt, NY10913, USA, et sont utilisés sous licence exclusive et mondiale pour l'Air Soft Gun® par Cybergun SA (ex.3P SA - 3 Pylones), France. Tous droits réservés.

S.A.

Espaces spécialisés en Air Soft Gun®

PARIS
Europsurplus, 2, bd Voltaire, 75011 Paris. Tél. : 01 47 00 32 76.
Planète Gun, 2, rue des innocents, 75001 Paris. Tél. : 01 40 13 98 89.
Micromega, 14 bis, av. Hoche, 75008 paris.Tél : 01 45 63 46 52
CAMP, 64, rue des Mathurins, 75008 Paris. Tél. : 01 42 68 10 00.
Cyber Gun, 11, rue du Petit Pont (début de la rue St Jacques), 75005 Paris. Tél. : 01 43 25 18 22.
Ets Pascal, 168, Bld Mortier, 75020 Paris. Tél. : 01 43 64 56 60.
Cyber Gun, 86 rue de la Paroisse, 78000 Versailles. Tél. : 01 39 49 53 12.
Cyber Gun, 55 rue de Paris, 78100 Saint-Germain-en-Laye. Tél. : 01 30 61 74 60.

NORD/EST
Nancy : Cyber Gun, 43, rue St Georges, 54000 Nancy. Tél. : 03 83 32 58 12.
Metz : Cyber Gun, 40, En Chaplerue, 57000 Metz. Tél. : 03 87 37 25 74.
Troyes : Ultima, 70, rue Urbain IV, 10000 Troyes. Tél. : 03 25 73 67 29.
Auxerre : Armurerie Tir Loisirs, Zone Commerciale des Clairions, Av. Fontaine Sainte Marguerite, 89000 Auxerre. Tél. : 03 86 18 06 93.
Orléans : Bleu Horizon, Espace commercial, rue Emile Zola, 45000 orléans. Tél. : 02 38 52 94 64.

SUD/EST
Clermont-Ferrand : Techni Loisirs, 2, rue Massillon, 63000 Clermont-Ferrand. Tél. : 04 73 92 97 62.
Lyon : Shootland Cybergun Lyon, 19 rue Hyppolite Flandrin, 69001 Lyon. Tél. : 04 78 39 81 60.
Saint Étienne : Fighter, 42 rue du 11 novembre, 42100 Saint Étienne. Tél : 04 77 47 27 69.
Voiron : Durandal, 7 rue Dode, 38500 Voiron. Tél : 04 76 91 94 50.
Macon : l'Œil du dragon, 1 rue de Rambuteau, 71000 Macon. Tél. : 03 85 39 20 03
Manosque : Cybergun, 15 bd Casimir Pelloutier, 04100 Manosque. Tél : 04 92 87 84 20.
Nice : Loisir modélisme, Centre Commercial Cap 3000, 06700 St Laurent du Var. Tél. : 04 93 07 27 96.
Toulon : Strata Games, 1120, chemin Plantades, C.C. Grand Var Est, 83130 La Garde. Tél. : 04 94 01 75 50.
Aix-en-Provence : Provence Tir, 23 rue de la République, 13100 Aix-en-Provence, Tél. : 04 42 27 45 25
Béziers : Espace Pêche, C.C. Béziers 2, 34500 Béziers. Tél. : 04 67 11 08 11.

SUD/OUEST
Bordeaux : Verdeun, 1 Bis rue des Piliers de Tutelle, 33000 Bordeaux. Tél. : 05 56 81 63 18
Bordeaux : Gerbeau Chasse Pêche, 572 route de Toulouse, 33140 Villenave d'ornon. Tél. : 05 56 87 86 87.
Angoulême : New Model's, 15 rue Jean Fougerat, 16000 Angoulême. Tél. : 05 45 94 96 76.

NORD/OUEST
Angers : Planète Loisirs MGV, 32, rue Saint-laud, 49000 Angers. Tél. : 02 41 20 04 40.
Vernon : Le Joueur Fou, Rue des tanneurs, Galerie Pasteur, 27200 Vernon. Tél. : 02 32 54 01 65.
Laval : Sortilèges, 4 rue de la Paix, 53000 Laval. Tél./Fax : 02 43 56 54 22
Nantes : Nantes Armes, 8 allée Duquesne, 44000 Nantes. Tél. : 02 40 47 76 74

BELGIQUE
Bruxelles : Au petit Bazar, Avenue des saisons 74, 1050 Bruxelles. Tél. : (32) 264 842 66
Bruxelles Centre : Armabel, Bld Adolphe Max, 41, 1000 Bruxelles. Tél. : (32) 222 316 64.
Bruxelles Sud : Stock Americain, Dernier Patard 108, 1475 Baisy Thy. Tél. : (32) 677 725 15
Ostende : Timm's, Vlanderenstraat 11, 8400 Ostende. Tél. : (32) 598 04 963.

SUISSE
Freiburghaus : Tél. : 00 41 79 658 36 35

En vente aussi dans toutes les bonnes armureries, en magasins de pêche et chasse, coutellerie, modélisme, jouets et jeux vidéo.

Votre revendeur le plus proche au 0 825 863 865

Répliques d'armes factices tirant des billes en plastique inoffensives de 6 mm. Photos non contractuelles.
© Stéphane Balle

Recevez gratuitement sur votre E-mail les numéros de *Soft Air Mag* ainsi que toutes les « News » concernant le *Soft Air* : inscrivez-vous à **infos@cybergun.com**

Cybergun S.A. • PATRICK • BP 87 • 91072 BONDOUFLE CEDEX • www.3psa.com • E-mail : buy@3psa.com

Pour recevoir le nouveau « catalogue 2003 Cyber Gun » de 56 pages couleur, retournez le coupon ci-dessous dûment complété, accompagné de 8 timbres de 0,46 euro (frais de port inclus) et recevez gratuitement 1 sachet de billes ASGK « special selection ».

❑ ***OUI**, je désire recevoir un catalogue couleur complet contre 8 timbres de 0,46 euros (Frais de port inclus).*

Nom ..... *Prénom*..... *e-mail*.....

Adresse..... *Code Postal* ..... *Ville*.....

RAIDS